PID: BS-050109-AAA
UID: 002-10-1-DEN-600-0
Ostatnia aktualizacja: 04.01.2024 11:10

# FOTOMETR BIOSAN DEN-600




## OPIS OGÓLNY

**DEN-600** to kompaktowy, przenośny fotometr zasilany akumulatorem. Składa się z układu optycznego o długości fali 600 nm, który umożliwia zastosowanie:

1. metody OD600 szacującej całkowitą liczbę komórek,
2. metody pomiaru mętności McFarlanda (McF),
3. metody oznaczania białek Bradforda do pomiaru stężenia białka.

Urządzenie stanowi niedrogą alternatywę dla powszechnie stosowanego w takich zastosowaniach spektrofotometru. Dzięki kompaktowej budowie oraz zasilaniu bateryjnemu urządzenie można wygodnie umieścić w komorze laminarnej, komorze beztlenowej lub szybko przenieść do innego pomieszczenia laboratoryjnego. Dodatkowo mechanizm utrzymujący naczynie pozwala na umieszczenie standardowych kuwet o ścieżce 10 mm, fiolek okrągłodennych, stożkowych lub probówek typu Falcon, umożliwiając w ten sposób pomiar absorbancji i zmętnienia w jednostkach Abs, OD lub McFarlanda. Łączność USB i oprogramowanie DEN umożliwiają przesyłanie, przetwarzanie i obliczanie danych, kalibrację oprogramowania dla metody oznaczania białka Bradforda lub niestandardową kalibrację dla konkretnego naczynia i niestandardowych standardów mętności.

Typowe aplikacje obejmują:

- pomiar stężenia komórek,
- ocena danych dotyczących wzrostu komórek,
- estymacja logarytmiczna fazy indukcji komórek drobnoustrojów,
- właściwe przygotowanie komórek,
- metoda oznaczenia białka Bradforda,
- badanie wrażliwości na antybiotyki,
- testy hamujące.

## MODELE

- **DEN-600**

## CERTYFIKATY

CE

## SPECYFIKACJA

| MODEL | DEN-600 |
|---|---|
| Źródło światła | dioda LED, samokalibrująca |
| Fotodetektor | fotodioda silikonowa |
| Długość fali (λ) [nm] | 600 ±10 |
| Rodzaj naczynia pomiarowego | kuwety, probówki okrągłodenne, probówki typu falcon |
| Metody pomiaru | absorbancja (Abs), McFarland (McF) |
| Zakres pomiaru | 0-3,0 Abs \| 0-16,00 McF |
| Rozkład | 0,001 Abs \| 0,01 McF |
| Dokładność | ±0,006 przy 1 Abs \| ±0,1 przy 0-8 McF |
| Powtarzalność | ±0,003 przy 1 Abs \| ±0,05 przy 0-8 McF |
| Typ baterii | Li-Ion |
| Wymagania systemowe | procesor Intel / AMD, 1 GB RAM, Windows Vista / 7 / 8 / 10, port USB |
| Wymiary (W x D x H) [mm] | 120 x 145 x 65 |
| Waga [kg] | 0,5 |
| Zasilanie [V / Hz] | 230 / 50 |

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- **CKG16** dla szklanych probówek o średnicy zewnętrznej 16 mm,
- **CKG12 (21255)** do szklanych probówek o średnicy zewnętrznej 12 mm,
- probówki szklane z korkiem (16 x 100 mm).

Link do pliku źródłowego

BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl